Take your network further

ORiNOCO® 802.11n対応AP

AP-8000（デュアル802.11n）

⇒IEEE 802.11a/n and b/g/n

デュアルラジオ搭載アクセスポイント

ORiNOCO® 802.11n W52/W53/W56 対応製品

ORiNOCO® AP-8000 （型番：757N-8000）

➢ORiNOCO®エンタープライズ無線APの正統進化系となる『AP-8000』は、2.4GHz帯／5GHz帯の両周波数帯域で802.11nに対応し、デュアルラジオ出力機能により両帯域を同時利用できます。また、既存のORiNOCO®製品と同様、ACアダプタかPoE給電（従来の802.3af規格）での完全動作を実現。既存製品の取付金具もそのまま利用できる為、アップグレードコストを最小限に抑える事が可能となりました。

―このように費用対効果に優れた『AP-8000』は、企業ネットワークのワイヤレス化を実現可能にし、ユビキタス社会の到来を今後ますます加速化していきます。

AP-800（シングル802.11n）

⇒IEEE 802.11a/n or IEEE b/g/n

シングルラジオ搭載アクセスポイント

ORiNOCO® AP-800 （型番：757N-0800）

➢ORiNOCO®『AP-8000』の基本性能をそのままに、シングルラジオ搭載によりお求めやすい価格を実現しました。

802.11a（19ch）	802.11b（14ch）	802.11g（13ch）	無線電波出力調整	MACフィルタ	SNMP対応	QoS対応	IEEE 802.1Q VLAN対応	パケットフィルタ	DHCPクライアント	各種ログ表示対応	syslog対応
WPA	WPA PSK	WPA2	WPA2 PSK	IEEE 802.11i	802.1x認証対応	64/128 bit WEP	HTTPS管理画面	Telnet/SSHリモート管理	HTTP Update	TFTP Update	各種モニター機能

ORiNOCO® IEEE 802.11n ソリューションの特徴

ProximのORiNOCO® 802.11n 対応製品は、いくつかの技術的な飛躍により既存の100Mイーサネット･ネットワークをも凌ぐパフォーマンスを実現し、導入コストの大幅な削減にも貢献。既存の 802.11n 対応 AP をあらゆる意味で凌駕しています。

●3x3 MIMO の実装により、シングルラジオで最大170Mbps（※）、デュアルラジオで最大320Mbps（※）のスループットを実現

●既存の典型的な WLAN AP と比較した場合、最大7倍のスループットを実現

●既存の標準的な 802.11a/b/g バンドと比較した場合、最大2倍の範囲を無線 LAN カバレージエリアにすることが可能

●Proxim ORiNOCO® ブランドの各種 AP 製品で設置済みの取付金具を、AP-800 / AP-8000 でもそのまま使用可能

●独自の省電力設計により、AC アダプタはもちろん、従来の 802.3af 規格での PoE 給電（※）のみで完全動作を実現

●5GHz 周波数帯の認証をグローバルに取得した初のソリューション

※：100Mbps以上のパフォーマンスを得るには、APを接続するPoEアダプタやエッジスイッチ等の機器が「1000BASE-T」以上の規格に対応している必要があります

IEEE 802.11a の新規格、W56とは･･･？

W56とは、2007年1月に総務省が無線LAN用に開放した周波数帯域（5.6GHz帯の全11ch）を指します。従来のW52/W53と同様、各種レーダーと周波数を共用する為に動的周波数選択機能（干渉を回避する機能）であるDFS（dynamic frequency selection）の実装が義務付けられていますが、W52/W53とは異なり、免許無しでの屋外利用が認められています。

▼ORiNOCO® 802.11n 対応AP 製品仕様

製品名	ORiNOCO® AP-800	ORiNOCO® AP-8000
製品型番	757N-0800	757N-8000
―	無 線 仕 様	
無線通信	シングル802.11a/b/g/n無線内蔵 3×3 MIMO	デュアル802.11a/b/g/n無線内蔵 3×3 MIMO
無線出力構成	802.11a/n と 802.11b/g/n どちらかを選択	802.11a/n と 802.11b/g/n を同時使用可能
チャンネル帯域幅	802.11n用の20MHz 及び40MHz、802.11a/b/g用の20MHz	
変調方式	802.11n (6.5Mbps - 300Mbps):MSC0 - MSC15 802.11a 及び802.11g (6Mbps-54Mbps):BPSK、QPSK、16-QAM 、64-QAM 802.11b (1Mbps-11Mbps):DSSS	
周波数帯域	W52(5.15-5.25GHz)、W53(5.25-5.35GHz)、W56(5.47-5.725GHz)、2.4-2.483 GHz	
伝送電力	802.11b:19.5dBm、802.11a/g:17dBm、802.11n:16.5dBm(20Mhz)、13.9dBm(40Mhz)	
―	インタフェース／ネットワーク	
アンテナコネクタ	3 RP-SMA connectors	6 RP-SMA connectors(3本/1無線)
アンテナ	3 デュアルバンドリバースSMA コネクター Omni アンテナ、ゲイン3dB	6 デュアルバンドリバースSMA コネクター Omni アンテナ、ゲイン3dB
イーサネット	10/100/1000BASE-T Auto-Sensing	
セキュリティ	IEEE802.1X:PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS 、EAP-SIM、EAP-MD5 WPA、WPA-PSK:TKIP-MIC、802.11i(WPA2)、802.11i-PSK(WPA2-PSK):AES-CCMP WEP:WEP暗号64bit、128bit、ダイナミックMAC アドレスコントロールリスト MACアドレス認証(ローカルおよびRADIUSベース)	
QoS	WMM	
―	物 理 仕 様	
サイズ	287.34 x 177.8 x 44.75 mm（梱包時は 376.24 x 350.84 x 84.14 mm）	
重量	0.6 kg（梱包時は1.6 kg）	0.7 kg（梱包時は1.6 kg）
―	環 境 仕 様	
温度	0 ～ 55℃（稼働状態）、－20℃ ～ 75℃（保管状態）	
湿度	5% ～ 95%（結露しないこと）	
―	電 源 仕 様	
パワーサプライ	110/220 VAC、50/60 Hz（インプット）、5V 3A（アウトプット）電源アダプター：オプション	
PoE	802.3af	
―	管 理 機 能 ／ そ の 他	
ローカル	RS-232 シリアルポート、DB9ピン・メス	
リモート	SNMP V1/V2、DHCP、TELNET、HTTP、TFTP、SNTP、ScanTool、BootP、Syslog	
セキュリティ	SSH、SNMPV2、HTTPS	
LED's	電源、有線LAN通信、 無線LAN通信(11a/nか11b/g/n)	電源、有線LAN通信、 無線LAN通信×2(11a/nと11b/g/n)
MTBF	43,800時間	
同梱物	壁/天井取り付け用マウント板、ケーブル 3個の2.4GHz/5GHz 多方向アンテナ セキュリティ・カバー、クイックインストールガイド CD(マニュアル、ツール類)	壁/天井取り付け用マウント板、ケーブル 6個の2.4GHz/5GHz 多方向アンテナ セキュリティ・カバー、クイックインストールガイド CD(マニュアル、ツール類)

- ●IEEE 802.11a（W52/W53）は、電波法により屋内利用に限定されています。屋外では他の無線局と干渉するおそれがあります、絶対に利用しないでください。
- ●IEEE 802.11b/g（2.4GHz帯）で利用する電波帯は、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器の他、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）およびBlueToothなどの特定小電力無線局（免許を要しない無線局）も運用されています。電波干渉に十分注意して運用してください。
- ●アクセスポイントはクライアント製品の３倍程度強い電波出力を有しています。人体から２０cm以上離れた場所へ設置してご利用ください。
- ●このカタログに記載されている無線LAN機器は、日本国内での利用のみ許可されています。国外で利用される場合は、別途ご相談ください。
- ●日本国外でお求めいただきましたIEEE 802.11a準拠機器は日本国内で利用することができません。引き続きご利用いただく場合は、日本国電波法に準拠した機器をご購入ください。

安全に関するご注意

正しく安全にお使い頂く為に、本製品の設置・接続・使用に際しては
取扱説明書などを予めお読みの上、記載されている内容を必ずお守りください。

 ●製品の外観・仕様・価格などは予告なしに変更することがあります。

●本製品は、外国為替および外国貿易管理法により戦略物資等の輸出規制品に該当します。
したがって、日本国外に持ち出す場合は必要な手続きをお取りください。

お問合せ・お求めはこちらまで

国内代理店

SOLTEC Solution Design,Inc

ソルテック・ソリューションデザイン株式会社

〒210-0005　川崎市川崎区東田町2-11　川崎大通りビル

TEL：044-210-0441　FAX：044-210-0439

ホームページ -> http://www.ssdez.com/